



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Vestergade 239
Postnr./by: 6792 Rømø
BBR-nr.: 550-012129-001
Energimærkning nr.: 200049831
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Niels Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: TRE-FOR Energi A/S



Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug og mulighederne for at opnå besparelser. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke bygninger til handel og service samt offentlige bygninger.

Oplyst varmekonsum	Energimærke
Udgift inkl. moms og afgifter: 401.361 kr./år Forbrug: 111,18 Ton træpiller, blæst 88.944 kWh el Oplyst for perioden: Træpiller, blæst: 01-01-2010 - 31-12-2010 El: 01-01-2010 - 31-12-2010 Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.	Lavt forbrug A B C D E F G Højt forbrug E

Besparesforslag

Energikonsulentens foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2. Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang".

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
1 Ur styring på udsugning ved cafeområdet	1.362 kWh el 0,51 Ton træpiller, blæst	3.600 kr.	2.000 kr.	0,6 år
2 Konvertering af elvarme til varmepumpe	29.675 kWh el -1,41 Ton træpiller, blæst	50.300 kr.	150.000 kr.	3,0 år
3 Udskift glødepærer i cafeområdet	1.592 kWh el -0,17 Ton træpiller, blæst	2.500 kr.	2.000 kr.	0,8 år
4 Urstyring på varmtvands-cirkulationen	39 kWh el 0,23 Ton træpiller, blæst	600 kr.	1.500 kr.	2,6 år



Energimærkning nr.: 200049831
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Niels Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRE-FOR Energi A/S



Forslag til forbedring		Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage- betalingstid
5	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	1.122 kWh el	2.100 kr.	8.000 kr.	4,0 år
6	Nyt ventiationsanlæg til herreomklædning	2.397 kWh el -0,10 Ton træpiller, blæst	4.100 kr.	50.000 kr.	12,2 år
7	Nyt ventiationsanlæg for gammel svømmehal	3.276 kWh el 1,25 Ton træpiller, blæst	8.700 kr.	150.000 kr.	17,2 år
8	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	-614 kWh el 0,57 Ton træpiller, blæst	200 kr.	1.800 kr.	9,5 år

Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider m.v. for installationer og for bygningen som helhed.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme eller hvis udgifter til vand reduceres.

Konsulenten har skønnet den nødvendige investering til hvert forslag. Det vil sige udgifter til materialer og håndværkere samt, hvis det er skønnet nødvendigt, arkitekt/ingeniør, byggeplads og andre følgeomkostninger

De angivne tilbagebetalingstider er beregnet som simpel tilbagebetalingstid, uden hensyn til renteudgifter og andre låneomkostninger.

Den samlede besparelse ved at gennemføre flere forslag er ikke nødvendigvis summen af besparelserne ved de enkelte forslag. Det er fx ikke tilfældet hvis man både får en mere effektiv varmekilde og bedre isolering.



Energimærkning nr.: 200049831
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Niels Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRE-FOR Energi A/S



Samlet besparelse – her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

• Samlet besparelse på varme	59.396	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	12.182	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	71.578	kr./år
• Investeringsbehov	365.250	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: **D**

Til sammenligning:

For nyt byggeri er Bygningsreglementets minimumskrav i øjeblikket karakteren B.

Hvis en bygning opnår karakteren A1 eller A2 betegnes den ifølge Bygningsreglementet som et lavenergihus

Energiforbedring ved ombygning og renovering

Ved ombygning og renovering er det som regel særlig attraktivt at gennemføre energiforbedringer – både af økonomiske og praktiske grunde.

Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med ombygning og renovering. Læs mere i Bygningsreglementet (www.ebst.dk/br08.dk). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4. Eksempler på energiforbedring som kan eller skal gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
9 Udskiftning af 2 lags termoruder	2.857 kWh el 1,37 Ton træpiller, blæst	8.300 kr.
10 Efterisolering af skunke og skråvægge	2.684 kWh el 1,28 Ton træpiller, blæst	7.800 kr.
11 Efterisolering af Parallelløfter	1.193 kWh el 0,57 Ton træpiller, blæst	3.500 kr.



Energimærkning nr.: 200049831
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Niels Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRE-FOR Energi A/S



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
12 Nyt belysningsanlæg for konferencerum og forsamlingshus	2.328 kWh el -0,25 Ton træpiller, blæst	3.700 kr.
13 Udskiftning af tagvinduer	998 kWh el 0,48 Ton træpiller, blæst	2.900 kr.
14 Efterisolering af rør	-134 kWh el 0,11 Ton træpiller, blæst	13 kr.
15 Oliefyr afbrydes helt	-649 kWh el 0,52 Ton træpiller, blæst	-4 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

BYGNINGSBESKRIVELSE

Dette mærke inderholder kun bygning 001 på ejendommen.

Bygningen er opført i 1981 og væsentligt tilbygget i 1987 med ny svømmehal og i 2003 med gang mellem de 2 svømmehaller.

Bygningen er i et plan uden kælder men med udnyttet tagetage.

Bygningen anvendes til badeland, og servicevirksomhed med konference og festlokaler. Ialt 2.441 m² opvarmet erhvervsareal.

FORUDSÆTNINGER

- Ved besigtigelsen blev forelagt plan- og facadetegninger.
- Der foreligger ikke snittegninger, hvorfor isoleringsforhold i de skjulte konstruktioner er skønnet.
- Teknisk serviceleder Erik Jensen var repræsentant for ejer under besigtigelsen.

KONKLUSION

Der er angivet flere rentable forslag med lave tilbagebetalingstider, hvor især skal bemærkes forslag til montering luft til luft varmepumper til opvarmning af centerbygningen istedet for den nuværende elvarme.

FORBRUG

Forbruget er oplyst til 125 ton træpiller og 240.000 kWh el.

Træpillerne dækker udelukkende opvarmning af badelandet, mens elforbruget er fordelt på både opvarmning og drift af svømmebassinerne, saunaer osv.

Elforbruget dækker både bygningsdrift (opvarmning + ventilation samt lys) og proces el til drift af svømmebassiner. Det er anslået at godt 100.000 kWh el medgår til bygningsdrift.



Energimærkning nr.: 200049831
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Niels Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRE-FOR Energi A/S



Forbruget på forsiden af energimærket er graddagkorrigeret forbrug af træpiller samt et estimeret forbrug til elvarme på 88.944 kWh el.

ELVARME

En stor del af bygningen opvarmes ved elvarme og der er givet forslag til opsætning af luft til luft varmepumper.

Alternativt kunne vælges fjernvarme, som dels er mere fremtidssikret dels er mere vedligeholdelsesfrit. Det vil kræve store investeringer til etablering af centralvarmeanlæg i hele bygningen samt udgifter til etablering af fjernvarmestik. Fjernvarme vil først være aktuelt når det eksisterende pillefyr er udtjent og skal udskiftes.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: - Parallelløfter i badeland er isoleret med 200 mm mineraluld. Isoleringsforhold er fastlagt ved visuel kontrol
- Loft mod uopvarmet tagrum i centerbygningen er isoleret med 150 mm mineraluld. Isoleringsforhold er fastlagt ved måltagning
- Lodrette skunkvægge er isoleret med 150 mm mineraluld. Isoleringsforhold er fastlagt ved måltagning
- Skråvægge i tagetagen er isoleret med 150 mm mineraluld. Isoleringsforhold er fastlagt ved måltagning
- Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 150 mm mineraluld. Isoleringsforhold er fastlagt ved måltagning
- Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld. Isoleringsforhold er fastlagt ved visuel kontrol

Forslag 10: Ved renovering anbefales det at efterisolere tagetagen med
- 100 mm mineraluld i skunke og skråvægge
- 200 mm mineraluld på loftrum.

Forslag 11: Ved renovering anbefales parallellofter i badelandet efterisoleret med 100 mm mineraluld

• Ydervægge

Status: - Oprindelig murværk er 35 cm hulmur isoleret med ca. 130 mm. isolering. Isoleringsforhold er fastlagt ved visuel kontrol
- Ydervægge ved fyrrum er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med ca. 200 mm mineraluld. Isoleringsforhold er fastlagt ved visuel kontrol
- Ydervægge ved glasgang er udført som 42 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur. Hulrummet er isoleret med 190 mm mineraluld. Isoleringsforhold er fastlagt ved visuel kontrol



Energimærkning nr.: 200049831
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Niels Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRE-FOR Energi A/S



• Vinduer, døre og ovenlys

Status: -Vinduer og glasdører i centerbygningen er monteret med 2 lags termoruder
-Ovenlysvinduer i centerbygningen er monteret med 2 lags termoruder
-Vinduer og glasdører i badeland er monteret med 2 lags energiruder
-Ovenlys i glasgang er med 3 lags acryl
-Yderdører uden glas er med isoleret fyldning

Forslag 9: Ved renovering anbefales det at udskifte 2 lags termoruder i eksisterende vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 13: Ved renovering anbefales det at udskifte Velux tagvinduer i centerbygning til nye tagvinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

• Gulve og terrændæk

Status: - Terrændæk i glasgangen er udført i beton og slidlagsgulv med gulvvarme. Gulvet er isoleret med 300 mm Sundolitt under betonen. Isoleringsforhold er skønnet
- Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 100 mm letklinker under betonen. Isoleringsforhold er skønnet

• Kælder

Status: Svømmebasiner er regnet som kælder og vurderes at være isoleret med 50 mm flamingo

Ventilation

• Ventilation

Status: Herreomklædning ventileres ved et balanceret anlæg
Anlægget er af fabrikat Exhausto type Vex 2,0 og placeret på væggen i omklædningsrummet.
Anlægget er fra 1989 og udstyret med el-varmeblade på 3kW og varmegenvinding i form af krydsveksler.
Ventilatorene er direkte trukne F-hjul og kan køre med variabel luftmængde.
Anlægget styres af fugtighed vha hygrometer.

Ny svømmehal ventileres ved et balanceret anlæg
Anlægget er af fabrikat Genvex type GE4090 og placeret i udenfor.
Anlægget er et nyere og udstyret med vandbåren hedeblade og varmegenvinding i form af modstrømsveksler.
Ventilatorerne er remtukne B-hjul og kan køre i to hastigheder.
Anlægget kører normalt i lav hastighed.

Gammel svømmehal ventileres ved et balanceret anlæg
Anlægget er ABB type ECAA og placeret under loft i teknikrum.



Energimærkning nr.: 200049831
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Niels Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRE-FOR Energi A/S



Anlægget er af ældre dato og udstyret med vandbåren hedeflade og varmegenvinding i form af krydsveksler.

Ventilatorerne er remtukne F-hjul.

Anlægget er i drift i bygningens brugstid

Udsugningsanlæg:

- Dameomklædning ventileres ved en ældre udsugningsventilator. Anlægget er styret on/off efter fugtighedsføler
- Cafeområde ventileres ved en ældre udsugningsventilator. Anlægget er i konstant drift
- Forsamlingshus ventileres ved en udsugningsventilator. Anlægget styres manuelt efter behov.
- Køkken ventileres ved en udsugning via emhæteter. Anlægget styres manuelt efter behov
- Første salen med kontor, spillerum og konference rum ventileres ved en udsugningsventilatorer. Anlæggene styres manuelt efter behov

Den øvrige del af bygningen ventileres ved naturlig ventilation

Forslag 1: Det anbefales at etablere urstyring på udsugningen ved cafeområdet, således at ventilatoren er slukket uden for åbningstiden.
Hvis det skulle give lugtgener kan urstyringen sættes til at ventilere 15 minutter hver anden time for at sikre luft kvaliteten.

Forslag 6: Herreomklædning:
Eksisterende aggregat udskiftes til nyt aggregat med direkte trukne spareventilatorer og modstrømsvarmeveksler.
Der føres centralvarme til efterhedeflade i stedet for den nuværende el-varmevlade.

Forslag 7: Gammel svømmehal:
Eksisterende aggregat udskiftes til nyt aggregat med direkte trukne spareventilatorer og modstrømsveksler.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Badelandet opvarmes med centralvarme ved pillefyr. Som Backup er bibeholdt en ældre oliekedel koblet i kaskade med pillefyret.
Pillefyret, der er af mærket Linka Type LinkaH-100 fra år 2003 er installeret i fyrrum på 100 kW med akkumuleringstank og automatisk fyring.
Oliefyret, der er en ældre MerchoTech type NLR 120, er yderst sjældent i drift og indgår derfor ikke i beregningerne.



Energimærkning nr.: 200049831
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Niels Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRE-FOR Energi A/S

Den øvrige del af bygningen opvarmes ved væghængte elpaneler.

Forslag 2: Det anbefales at opsætte 5 stk luft til luft varmepumper i de dele af bygningen der opvarmes med elvarme.
Der bør vælges en varmepumpe type af høj kvalitet med lavt støjniveau og et udvidet reguleringsområde.

Fordelen ved at vælge luft til luft varmepumper er:

- der undgås en stor investering i udvidelse af centralvarme anlægget som er nødvendig ved solvarme eller fjernvarme
- bygningens driftsforhold hvor flere af lokalerne ikke benyttes i store dele af året passer fint til varmepumpens reguleringsområde, hvor den indbyggede frostsikring vil være optimal.

• Varmt vand

Status: Varmtvand for badeland og omklædning produceres i en 160 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro, der opvarmes af centralvarmeanlægget via en ladekreds.

Ladekredsen, der er placeret umiddelbart under varmtvandsbeholderen, er monteret en ældre ladekredspumpe på ca. 50 W.

Tilslutningsrør til ladekredsen er isoleret med 20 mm
Returløbet fra ladekredsen er uisoleret

Cirkulationsanlægget for det varmevand er monteret en Grundfos cirkulationspumpe type UP 20-15 på 65W - pumpen er uden urstyring.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning er isoleret med 20 mm isolering.

Varmtvand til øvrige toiletter og køkken ved forsamlingshus produceres i ialt 3 decentrale elopvarmede varmtvandsbeholdere.

Vandforbruget her vurderes så lavt, at der ikke er givet spareforslag til tilslutning til centralvarmeanlægget eller konvertering til solvarme

Forslag 4: Det anbefales at etablere urstyring på varmtvandscirkulationen.

Forslag 8: Det anbefales at isolere uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

• Fordelingssystem

Status: Fordelingsanlægget til de 2 svømmebassiner samt gulvvarme i glasgang er udført som et 2 strenget anlæg.

Hovedfordelingspumpen er af fabrikat Grundfos type UPS 40-60 på 250 W



Energimærkning nr.: 200049831
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Niels Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRE-FOR Energi A/S



Fælles varmfordelingsrør ført i teknikrum er isoleret med 30 mm isolering.

- Forslag 5: Det anbefales at montere en ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt.
- Forslag 14: Det anbefales at efterisolere varmerør og varmtvandsrør ført i teknikrum med med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.
- Forslag 15: Oliefyret anbefales frakoblet centralvarmeanlægget, således at den ikke holdes unødigt varm.
Dette gøres ved at betjene de 3 kuglehaner placeret umiddelbart over oliefyret, samt afbryde fyret elektrisk på hovedafbryderen.
I fald pillefyret ikke kan levere varme nok til badelandet skal oliefyret manuelt kobles til igen. Det vurderes dog at være yderst sjældent at dette behov måtte opstå.

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

EI

- **Belysning**

Status:

- i den gamle og ny svømmehal er med 2 rørsarmaturer monteret med T8 rør. Installationen er fortrådet således at lyset kan tændes i 3 niveauer. Lyset er styret af bevægelsessensorer
- i de 2 omklædningsrum er med lysstofarmaturer monteret med T8 rør. Lyset er ikke styret af bevægelsessensorer
- i køkken er med lysstofarmaturer monteret med T8 rør. Lyset er ikke styret af bevægelsessensorer.
- i forsamlingshuset/festsal er med pendler nedhængende fra loft monteret med glødepærer. Lyset kan manuelt dæmpes vha. potentiometer. Lyset er ikke styret af bevægelsessensorer.
- i glasgangen er med 2 rørsarmaturer monteret med T5 rør. Lyset er styret af bevægelsessensorer og Lux følere.
- i cafeområdet er med pendler nedhængende fra loft monteret med glødepærer. Lyset er ikke styret af bevægelsessensorer eller Lux følere.
- i gangarealer og på trapper er med lysstofarmaturer monteret med T5 rør samt lamper monteret med sparepærer. Lyset er styret af bevægelsessensorer og Lux følere.
- i teknikrum er med lysstofarmaturer monteret med T5 rør. Lyset er uden styring af bevægelsessensorer.
- i Spillerum er med lysstofarmaturer monteret med T8 rør. Lyset er styret af



Energimærkning nr.: 200049831
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Niels Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRE-FOR Energi A/S

bevægelsessensorer.

- i Fittnes er med lysstofarmaturer monteret med T8 rør. Lyset er uden styring af bevægelsessensorer.

- i kontorene er med lysstofarmaturer monteret med T8 rør. Lyset er uden styring af bevægelsessensorer.

- i Konferencerum er med pendler nedhængende fra loft monteret med glødepærer. Lyset kan manuelt dæmpes vha. potentiometer. Lyset er ikke styret af bevægelsessensorer.

- på toiletter består af lysstofrør og sparepærer. Lyset er med styring af bevægelsessensorer.

Forslag 3: Det anbefales at udskifte glødepærer i cafeområdet med sparepærer.

Forslag 12: Ved renovering anbefales det at udskifte hele belysningsanlægget i forsamlingshuset og konferencerummet med et nyt moderne belysningsanlæg monteret med kompakt lysstofrør med dæmp.

• Andre elinstallationer

Status: Der er registreret:

- 2 stk sauna i hhv. herre og dame omklædning, der er i drift fra 10 - 18
- 1 stk fælles sauna, der er i konstant drift
- Vaskeri med industri vaskemaskiner og tørretumpler
- serverrum med fordeling af tv signal og trådløs internet
- 2 teknikrum med procesudstyr for svømmehaller, der ikke er omfattet af energimærkningen

Vand

• Toiletter

Status: Toiletter er med dobbeltskyl
Vandhaner og armaturer er med spareindsats
Bruserer i omklædningsrum er med automatisk sluk



Energimærkning nr.: 200049831
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Niels Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: TRE-FOR Energi A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1981
- **År for væsentlig renovering:** 1987
- **Varme:** Kedel, Træpiller, blæst
- **Supplerende opvarmning:** El
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 2441 m²
- **Opvarmet areal:** 2441 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Hotel og service
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

De registreringer og opmålinger på bygningen, der er foretaget i forbindelse med energimærkningen, er i god overensstemmelse med BBR-Oversigten, både hvad angår anvendelse og arealopgørelser for bygningen

Energipriser

- **Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:**

Koldt brugsvand:	1,80 kr. pr. m ³
Træpiller, blæst:	2.250,00 kr. pr. Ton
El:	1,80 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200049831
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Niels Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRE-FOR Energi A/S



Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkningen er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet.

Ved salg eller udlejning af lejligheder skal sælger eller udlejer fremlægge en gyldig energimærkning. Gyldigheden af mærkningen er 10 år hvis summen af energibesparelser med tilbagebetalingstid under 10 år er mindre end 5% af energiforbruget. Hvis summen af disse energibesparelser er mere end 5% er gyldigheden 7 år. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Bygninger, som er større end 1000 m², skal altid have et gyldigt energimærkning. Det vil sige at mærkningen skal gentages inden gyldigheden af den tidligere mærkning udløber.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter eller certificerede energimærkningsfirmaer. Energistyrelsen overvåger ordningen og udtager energimærkninger til kontrol. Den daglige administration af ordningen varetages af Sekretariatet for Energieffektive bygninger (SEEB), på vegne af Energistyrelsen.



Yderligere oplysninger

Forbehold for priser

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes konkrete tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig konkret vurdering af løsninger og produktvalg. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

Klagemulighed

Såfremt ejer eller køber formoder, at der er fejl/ mangler i energimærkningen, skal man i første omgang rette henvendelse til den konsulent, som har udarbejdet energimærkningen.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af et certificeret energimærkningsfirma behandles som udgangspunkt af det certificerede energimærkningsfirma, som har udarbejdet energimærkningen. Klagen skal være modtaget i det certificerede energimærkningsfirma senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder og købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen efter Energistyrelsens retningslinier.

Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen,

Reglerne fremgår af § 34 stk. 2, og § 50, stk. 1 - 3 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008.

Klagen over energimærkningen sendes til:



Energimærkning nr.: 200049831
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2011
Energikonsulent: Niels Hansen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRE-FOR Energi A/S



Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Læs mere
www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Niels Hansen	Firma:	TRE-FOR Energi A/S
Adresse:	Kokbjerg 30 6000 Kolding	Telefon:	79333435
E-mail:	niha@tre-for.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	30-05-2011

Energikonsulent nr.: 251819

Se evt. www.mærkdinbygning.dk for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.